Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
نام درس:
پایه:

باسمه تعالی
اداره اموزش و پرورش شهر کرما ن
دبیرستان دوره اول شهید مغفوری

نوبت امتحانی:دی ماه
امدت امتحان: ۹۰ دقیقه
تاریخ:۱۴۰۴/۱۰/۰۳

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد	نظر تجدید	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد
تاریخ وامضا:	نمره به حروف:		تاریخ وامضا:	نمره به حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید. الف: اگر اندازه هر ضلع متساوی الاضلاع a باشد، محیط مثلث برابر ۳a می باشد. ص ☐ غ ☐ ب: قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد برابر با خود عدد است. ص ☐ غ ☐ ج: بزرگترین عدد صحیح منفی یک رقمی ۹- است. ص ☐ غ ☐ د: از دو نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد. ص ☐ غ ☐	۱
۲	در جای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید. الف: به چند ضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد، ..... می گویند. ب: ضریب عددی عبارت $\frac{-۴}{۵}ab$ برابر با ..... می باشد. ج: در تبدیل هندسی ..... جهت شکل تغییری نمی کند. د: حاصل تقسیم هر عددی منفی بر عدد منفی، عددی ..... است.	۱
۳	در هر قسمت گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: کدام یک از گزینه های زیر با ۵- xy متشابه است؟ الف: ۵y- ☐ ب: ۴x ☐ ج: ۲ xy ☐ د: ۵x- ☐ ب: با انگشتان یک دست به چند حالت می توان عدد ۳ را نشان داد؟ الف: ۱۰ ☐ ب: ۵ ☐ ج: ۴ ☐ د: ۶ ☐ ج: روی پاره خط $\overline{AB}$ پنج نقطه دیگر واقع شده است تعداد کل پاره خط‌های ایجاد شده برابر است با: الف: ۱۰ ☐ ب: ۲۱ ☐ ج: ۲۵ ☐ د: ۲۸ ☐ د: می دانیم «جمع هر عدد صحیح با قرینه اش برابر صفر است» این جمله به صورت جبری کدام گزینه است؟ الف: ☐ $۰ \times a = ۰$ ب: ☐ $a + (a) = ۰$ ج: ☐ $a + ۰ = a$ د: ☐ $a + (-a) = ۰$	۲
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $-۱۸ \div ۲ \times (-۳) - ۷ + (-۶)$ $[-۱۰ - (-۲۰)] \div (-۵)$	۲
۵	مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای $a = ۸$ و $b = -۲$ را بدست آورید $-۸a + ۴(a - b) + ۶b$	۱

www-kanoon.ir

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
نام درس:
پایه: هفتم

صفحه دوم

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد
تاریخ وامضا:	نمره به حروف:		تاریخ وامضا:	نمره به حروف:

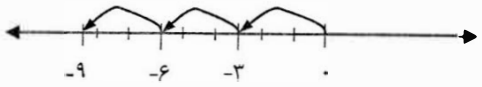
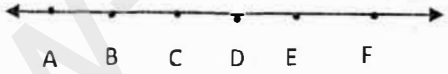
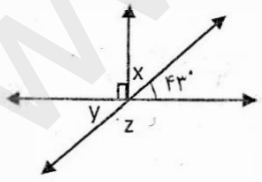
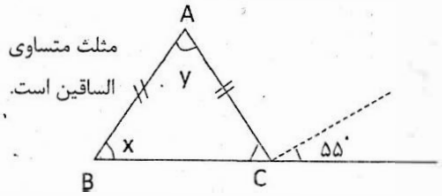
ردیف	سوالات	بارم
۶	الف: برای عبارت جبری $\frac{۱}{۲}x + ۸$ یک عبارت کلامی بنویسید.	۰/۵
	ب: عبارت جبری زیر را ساده کنید. $-۱۶a - ۸b - ۴(۳b - ۲a)$	۱
۷	معادلات زیر را کامل کنید. $۲x - ۴x + ۲(x + ۲) = ۱۶$ $-۲x + ۵ = ۶x - ۳$	۲
۸	مسئله های زیر را با هر روش دلخواه خود حل کنید. الف: خرگوشی می خواهد از یک دیوار عمودی که ارتفاعش ۱۳ متر است بالا برود، او با هر جهش ۳ متر بالا می رود و هر بار ۱ متر سُر می خورد و به پایین می آید، خرگوش با چند جهش به بالای دیوار می رسد؟	۱
۹	$\frac{۱}{۳}$ دانش آموزان مدرسه ای به اردو رفتند، $\frac{۳}{۴}$ از بقیه دانش آموزان در حیاط مدرسه مشغول بازی هستند فقط ۱۰ نفر در کلاس درس مانده اند این مدرسه چند دانش آموز دارد؟	۱
۱۰	جمله n ام الگوی عددی مقابل را بنویسید. و جمله شانزدهم آن را محاسبه کنید. $\frac{۱}{۷}, \frac{۱}{۱۱}, \frac{۱}{۱۵}, \frac{۱}{۱۹}, \ldots$	۱۰
۱۱	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آن ها ۲۴ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار ممکن باشد.	۱

www.kanoon.ir

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
نام درس:
پایه:

صفحه سوم

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد	نقره تجدید	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد
تاریخ وامضا:	نمره به حروف:		تاریخ وامضا:	نمره به حروف:

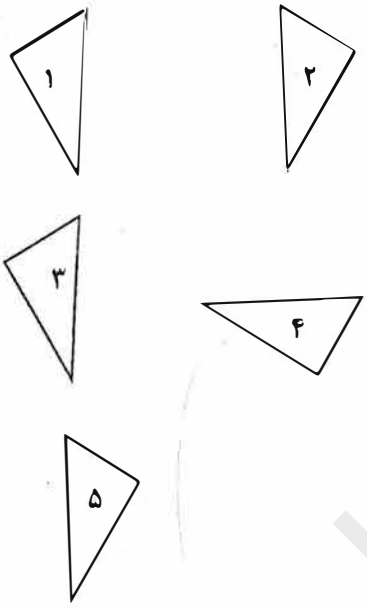
ردیف	سوالات	بارم
۱۲	الف: متناظر با محور زیر یک تساوی ضرب بنویسید.  ب: در عبارت زیر به جای □ چه عددی قرار دهیم. $-\big(-(-(-۸)\big) + \square = -۲۵$	۰/۵ ۰/۵
۱۳	با توجه به شکل مقابل جای خالی را پر کنید. $\overline{AC} + \cdots = \overline{CF}$ $\quad \overline{BD} = \cdots \overline{CF}$ $\quad \overline{AF} - (\overline{CD} + \overline{DF}) = \cdots$ $\cdots \overline{CE} = \overline{AD}$  	۱
۱۴	با توجه به شکل های زیر اندازه زاویه های مجهول را به دست آورید. $x = \cdots\cdots$ $y = \cdots\cdots$ $z = \cdots\cdots$   $\overline{AB} = \overline{AC}$ $x = \cdots$ $y = \cdots$	۱/۵

www-kanoon-ir

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
نام درس:
پایه:

صفحه چهارم

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد	نفر	نام و نام خانوادگی دبیر:
تاریخ وامضا:	نمره به حروف:	تجدید	تاریخ وامضا: نمره به حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱۵	همه شکل های مقابل مساویند نوع هر تبدیل را مشخص کنید. ۱ → ۲ ۱ → ۳ ۲ → ۵ ۱ → ۴ 	۱
۱۶	با توجه به عبارتهای سمت راست، پاسخ صحیح را در سمت چپ پیدا کنید.	۲

راست	چپ
الف: محیط مستطیل که طول آن ۲x و عرض آن y باشد	$۲(۲x+y)$ $۲xy$
ب: از عبارتهای $a=b$. $b>c$ نتیجه میگیریم	$a>c$ $b<c$
ج: اگر $x=-۱$. $y=۱$ حاصل $\frac{۲x}{y+y}$ چیست	-۱ $\frac{-۲}{۳}$
د: تنها عدد صحیح که قرینه اش با خودش برابر است.	-۱ . صفر

موفق باشید.

www.kanoon.ir

مدرسه شهید مغفوری

پاسخنامه تشریحی ریاضی هفتم

نوبت اول

نام و نام خانوادگی دبیر: | نمره با عدد: | نمره با عدد:

تاریخ و امضاء: | نمره با حروف: | نمره با حروف:

ردیف	صفحه۱	بارم
۱	الف) ص ب) ص ج) غ د) ص	
۲	الف) کاو(مقعر) ب) $-\frac{4}{5}$ ج) انتقال د) مثبت	
۳	الف) $2xy$ ب) $\frac{5}{1}\times\frac{4}{2}\times\frac{3}{3}=10$ ج) $\frac{7\times6}{2}=21$  د) $a+(-a)=0$	
۴	$=(-9)\times(-3)-7+(-6)=+20-6=+14$ $=+10\div(-5)=-2$	
۵	$-8a+4a-4b+6b=-4a+2b=\ -4\times8+2\times(-2)-32-4=-36$	
۶	الف) نصف عددی هشت واحد بیشتر از ب) $-16a-8b-12b+8a=-8a-20b$	
۷	$-4x+2x+4=16$ $-2x=16-4$ $-2x=12$ $x=\frac{-12}{2}$ X=-6 $-2x-6x=-3-5\rightarrow-8x=-8\rightarrow x=\frac{-8}{-8}=1$ $x=1$	
۸	$10\div\ 2=15$ 13-3=10 ۵جهش ۲متری ۱جهش ۱متری ۱+۵=۶ ۶جهش 	
۹	$10\times6=60$ <table><tr><td rowspan="2"></td><td>۰</td><td>۰</td></tr><tr><td>۰</td><td>۱۰</td></tr></table> بازی / اردو	
۱۰	$\frac{1}{4n+3}\rightarrow\frac{1}{4\times16+3}=\frac{1}{67}$	

www-kanoon-ir

۱۱	4,6	.
۱۲	الف) $3x(-8) = -9$ ب) $-25 - (-8) = -17$	
۱۳	$\overline{AC}$ $\frac{2}{3}$ $\overline{AF}$ $\frac{2}{3}$	
۱۴	X=47° $90° - 43° = -47°$ Y=43° $43°$ و Y متقابل به راس Z=137° $180° - 43° = 137°$ X=70° $55° + 55° = 110°$ $180° - 110° = 70° = X$ Y=40° $70° + 70° = 140°$ $180° - 140° = 40° = Y$	
۱۵	تقارن انتقال انتقال دوران	
۱۶	$2(2X + Y)$ $a > c$ -1 صفر	

مجموع	عدد دوم	عددادل
۲۵	۲۴	۱
۱۴	۱۲	۲
۱۱	۸	۳
۱۰	۶	۴